DISPUTATIO MEDICA INAUGURALIS,

QUÆDAM DE

VESTITU LANEO,

TRADENS.

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,

Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

JOANNES H. GIBBONS. M.B.

PENNSYLVANIENSIS,

Societatis Physic. Americ. Praeses annuus.

Nec non

Societatis Reg. Med. Edin. Sodalis.

Quid meritae estis, oves, placidum pecus, inque tuendos
Natum homines? - - - OVID.

Pridie Idus Septembris, H. L. Q. S.

EDINBURGI:

Apud BALFOUR et SMELLIE,

Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXVI.

Viro magno

JOANNI DICKINSON,

ARMIGERO,

L. L. D.

Reipublicae Pennſylvanienſi nuper praefecto,

Ob egregia ejus de patria ſua promerita,

Cujus jura pariter et libertatem,

Tam domi quam militiae,

Facundia defendit,

Virtute propugnavit,

nec minus,

Ob morum probitatem,

Quem proba et libera civitas

Ad ſe regendos deligit,

Digno:

Item,

Amico ſuo optimo, et cariſſimo,

JOANNI TABB,

ARMIGERO,

In agro Amelienſi, in Virginia,

Viro

Humanitate et probitate nulli

Secundo,

Ob ſummam ejus in ſe,

Minus adhuc notum,

Humanitatem,

Et plurima et maxima beneficia deinde colata,

Veram,

Denique,

Adverſus ſe

Paternam curam:

Nec non,

Viro dilectiſſimo

JOANNI BANISTER,

ARMIGERO,

A Batterſea, prope Petropolin,

In Virginia,

Viro ſummo,

Civi optimo,

Cujus in hoſpites benignitas,

In amicos bonitas,

In omnes morum ſuavitas,

Summum omnium amorem

Conciliarunt;

Hanc diſputationem Medicam inauguralem,

Suae tantorum virorum reverentiae,

Grati animi, et aeſtimationis

Teſtimonium,

Sacrum eſſe voluit

JOANNES HANNUM GIBBONS.

Dr. Jeffray with best
compliments from
his fellow Candidate
W. Gibbons

DISPUTATIO MEDICA, INAUGURALIS, QUAEDAM DE

VESTITU LANEO,

TRADENS.

HOMO imbecillus atque inops, prae caeteris animalibus, in mundum venit: Tam frigoris quam famis impatiens, vel hanc extinguere, vel illud defendere nescit, nec quidem, si sciret, valet. Qua ratione, diu parentum solenti et assidua nititur cura, qui, aetati ejus victum praecipue convenientem ministrant, corpusque nudum adhuc, vestibus, aliis animalibus direptis, fovent. Jam undique illum aggrediuntur morbi, vitalem auram, simul fere ac haustam, expiraturum;

A quorum

quorum omnium nullus eſt, quo magis periclitatur, quam iis quos frigus edere ſolet.

Eidem, calor, naſcenti, creſcenti, et vigenti, neceſſarius, vires et fulcit et auget; qui, cum ad quendam gradum diminutus eſt, ſubſunt languor et torpor; ſi magis uſque diminuitur, mors certa ſequitur.

Caloris vero quidam gradus eſt, in quo omnia animalia, muneribus omnibus ſuis, jucundiſſime et expeditiſſime funguntur. Qui gradus, in diverſis regionibus, diverſus, jucundus dehinc caloris gradus nominabitur.

In frigidioribus locis, inter gradum XLVtum et Lmum Thermomet. Fahrenheit. gratiſſimus, in temperatis, idem altior erit, ut inter LVtum. et LXmum, dum in ardentibus plagis, etiam altior, in LXVto, aut LXXmo, ponitur.

Diverſa animalia, diverſos caloris gradus, et fere quodque genus gradum ſibi proprium, poſtulant. Sic humanum

humanum genus in LXIIItio caloris gradu, urſus et vulpes in Lmo, leo et ſimia in LXXmo, omnibus muneribus jucundiſſime funguntur.

Perfectiora omnia, ut homo et quadrupedes, qui validas caloris gignendi facultates habent, muneribus ſuis, in caloris gradu multo infra ſui corporis gradum, optime funguntur; quae quidem, convenienter naturae, in calore gignendo, perpetuo verſari videntur *.

Calor, non modo vitam et vigorem, omnibus animalibus et herbis, praebet, ſed etiam elementorum formae neceſſarius eſt.

Campi nunc gelu rigent, nunc nive horrent, nunc floribus herbiſque veſtiuntur ridentque. Fluvii nunc glacie conſiſtunt, nunc per terras delabuntur. Nunc oceano vapores exoriuntur, ad nubes formandas, quae, modo in gratis imbribus, modo in horridis grandinibus, deſcendunt. Curvata nunc iris, nunc meteora mortalibus

* Clar. J. Hunter, MS. Prael.

bus videntur, nunc tonitrua ſonant, nunc fulmina, quae mortalium horrore percutiunt pectora, micant: Haec omnia, aut a majore aut minore caloris gradu, pendent.

Qui ſi abeſſet, vitam animalia, fluiditatem aqua, vim reſiliendi aër, amitterent, et tota natura rudis indigeſtaque moles fieret. Contra, ſi valde augeretur, fluïdam formam ſolida corpora induerent, in vaporem aquae mutarentur, et omnia demum in primum ruerent chaos.

Ut ad proprium redeatur propoſitum, haud intellectu difficile erit, nos, veſtitus lanei uſum, in ulla regione, ullave tempeſtate, ubi aëris calor circumambientis haud paulo calorem gratum ſuperat, laudare nolle; quem, tantum ad amuſſim, quantum hactenus obſervatione comperiri potuit, ſupra ſtatuimus.

Quando

Quando pannus laneus cuti admovetur, jucunde eam excitat; non affueto vero, cuteve delicatiore praedito, pruritum facit, genitum corporis calorem, quippe qui parum eum tranfmittat, fervat et accumulat: Atquē per frictionem, quam concitat, fphaera electrica fortaffe (ut ingeniofus fcriptor * putat) circumdatur corpus. Totum genus nervofum leniter ftimulat. Humores ad corporis fuperficiem, quod, prae omnibus, ad fecundam valetudinem, neceffarium eft, elicit; materiam denique perfpirabilem bene abforbet.

Commodum, quod lanea materia omnibus podagra laborantibus praebet, primam attentionem poftulat. Qua, frugalis uxor gulofum maritum fovet, eique cruciatum arthriticum, nullis jam aliis auxiliis juvantibus, medicus hactenus reliquit, cui etiam aeger, remedio tam jucundo tutoque, ipfe fidem habet.

Arthritis in calidioribus regionibus raro graffatur; fed maxime eos invadit, qui in frigidioribus vivunt, epulifque

* Brydone, in his tour through Sicily, &c.

epulisque lautioribus indulgent, et vino aliisque liquoribus spirituosis ultra modum dediti sunt.

Causas vel symptomata hujus morbi plenius investigare, vel de variis medicorum sententiis differere, a proposito nostro alienum est. Neque amplius quicquam de morborum natura causisve, qui in hoc opusculo posthac memorabuntur, quam quod ad rem nostram elucidandam opus sit, indagandum nobis videtur, idque ob rationes satis manifestas.

Morbus, de quo sermo erit, ex debilitate, et plerumque ejus generis quod indirectam appellamus, plane pendere videtur. Rem ita se habere, homines, quos maxime invadit, et effectus frigoris *, famis, vigiliae nocturnae,

* Saepe accidit, ut subita corporis refrigeratio paroxysmum arthriticum inferat; et multa exempla sunt, ubi frigus arthriticorum pedibus applicatum violentissimos ventriculi dolores excitavit; nec alia desunt, ubi tali imprudentia mors ipsa subito est inducta. Exempli posterioris generis cel. Professor Gregorius, in praelectionibus eximiis suis de theor. med. mentionem fecit.

nocturnae, veneris immodicae, omniumque poteſtatum debilitantium, nocivi, argumentum adferunt: Quod et proſper eventus ſtimulatricis curationis, nuper introductae *, non ſolum in levando, ſed etiam morbo omnino tollendo, ſupra fidem confirmat.

Felicem curationis ſtimulatricis exitum, quem ipſe bis vidi, paucis referam. Medicus doctus ingenioſiſſimuſque, peracto quaſi curriculi vitae dimidio, penitus vero corpore ſano, niſi quod podagrae tonicae, uti appellatur, jam opportunus erat, poſt fatigationem et inediam rurſus, ſolitis ſymptomatibus, ſcil. magni pedis pollicis dolore et inflammatione, correptus eſt.

Quoniam antea uſitatam medendi rationem ſine fructu expertus erat, ad methodum longe aliam nunc decurrere ſtatuit. Itaque (die morbi ſecundo) tincturae theb. phar. Eden. guttas XL, cum quodam dolorum violentiſſimorum levamine, cepit; eandem doſin tertia quaque hora, majore etiam cum fructu, iteravit, uſquedum guttas ducentas ſumpſerat; quo tandem tempore morbus ex toto depulſus. Redeuntibus (die morbi 4to) levibus doloribus,

* Vide Brun. elem. med.

doloribus, iterum ad opium, eodem profpero eventu, decurfum eft; quod una cum hauftibus potus validi Anglice *toddy*, pro re nata exhibitis, morbum prorfus fuftulit, qui poftea, nifi multis menfibus lapfis, non repetivit.

Caeterum, cum mihi de opii virtute non fatis certum effet, tentare ftatui, potufne validus, fimiliter ac opium, podagrae impetum depellere poffet. Nec multo poft occafio mihi oblata eft. Vir robuftus, qui fecundam valetudinem confueverat habere, annos natus 45, fymptomatibus podagrae tonicae corripiebatur. Illum mihi videre contigit (die tertio morbi) nullo adhuc remedio adhibito, magnus pedis pollex tumidus, inflammatus, adeo dolore vexabatur, ut eo folum tangere non poffet. " An " falutem vellet recipere, quaerenti mihi refpondet," quo conflictabatur morbum falutem non recipere; fefe tamen, quiquid opem promitteret, id effe paratum accipere.

Potum igitur validum *toddy*, ex liquore fermentato *rum* dicto, confectum, dedi. Quo facto, unoquoque hauftu fublevabantur dolores; idque facere perftitit, ufque dum adeo illi mitigarentur, ut intra tres horas mecum per cubiculum ambulare poffet.

(Die

(Die quarto morbi)

Dolores multum levabantur.

Ei potum validum iterum adminiſtravi; qui dolores penitus ſuſtulit.

Notandum eſt, nulla ebrietatis ſymptomata, qualia inter ambulandum vacillatio, ſeu in ſermone confuſio, eſt, inducebantur.

(Die quinto morbi)

Dolores admodum leves erant.

Repetatur potus validus.

Habeat juſculi lauti ex carne confecti, adempto adipe, uncias decem.

(Die ſexto morbi)

Nullus ſuberat dolor, praeter aliquam in magno pedis pollice rigiditatem.

Quantitas potus validi minuatur, juſculi augeatur.

(Die ſeptimo morbi)

Nullus rediit dolor.

Pannum laneum adhibitum ſervare, potum validum paulatim minuere, et ad priſtinam rationem vivendi gradatim redire, juſſi.

(Die morbi vigeſimo)

Podagra nulla, ſex menſibus jam lapſis, repetit.

Nullus morbus ſive acutus, ſive chronicus, magis graſſatur, aut frequentius mortem inducit, quam phthiſis pulmonalis. Si operae pretium eſſet computationem inire, et, ſi tabulis mortuorum Londinenſibus fidendum eſt, nequaquam difficile probare foret, hunc morbum, in magnae inſulæ Britanniae, viginti et quinque millibus hominum quotannis lethalem evadere.

Efficaciſſima hactenus remedia fruſtra adhibita ſunt, et triſtis experientia iterum iterumque docuit, vix ſingulos e millenis, quos morbus invaſerit, ſalutem ſuam demum recuperare. Quod que imprimis luctuoſum eſt, tam dira lues, inter amabiliſſimos formoſiſſimoſque, ac ſequioris praecipue ſexus, prae caeteris, ſaevit.

Quoniam igitur morbus ſanatu difficilis eſt, noxae, quae illum faciunt, inter quas frigus praecipuum locum obtinet, ſumma cura fugiendae.

Veram rationem reddere omnium ſymptomatum

quae

quae hypochondriasin comitantur, valde difficile erit. Ex totius autem corporis torpore, lassitudine, metu, et moestitia, una cum functionibus ventriculi et intestinorum turbatis, quae, in nausea, vomitu, ructu, ruminatione, cardialgia, interdum diarrhoea, sed alvi saepius tarditate, manifestantur; ea omnia, malum, in debilitate, tam alibi corporis, quam prae caeteris in tubo alimentario positum esse, demonstant.

Inter omnes causas, quae hoc malum edunt, nullae magis frigore cum humore conjuncto valent. Manifestus profecto talis aëris effectus est, quoniam fibras musculares laxat, totum corpus debilitat, fluidorum ad corporis superficiem determinationem impedit, animumque hebetat *.

Humor

* Effectus perspirationis impeditae nocens Sanctorio observatus fuit; nam in aphorysmis suis staticis, " Hilaritatem," ait, " dum libera per " corporis superficiem perspiratio sit, in mente nasci; sed contra, gra- " vitatis in corpore sensum, et in animo moestitiam, perspiratione impe- " dita, percipi."

Humor enim in aëre solutus seu diffusus, ut hic illum calorem, quem omne animal aut abundantius aut malignius intus gignit, aptius deducat, efficit; hinc nimium caloris, et cito nimis, corpori adimitur.

Ad dyspepsiam sanandam (inter quam et morbum proxime relatum distinguere saepe perdifficile est,) vestitus laneus haud parum confert.

Catarrhus, cujus praecipuum symptoma tussis, in frigidioribus regionibus, et tempestate hiberna, frequentissimus est morbus. Idcirco non solum medici fere omnes, sed vulgus etiam, morbum a frigore oriri putavere. Sed de modo operandi ejus inter illos non convenit. Plurimi strenue contendunt, frigus catarrhum, perspirationem supprimendo, gignere; dum alii, et praecipue vir igeniosus Jacobus Keill, de hoc dubitasse videntur. Nam, in *statica sua Britannica*, hunc aphorismum notabilem protulit:

"Adiapneustia non est causa tussis:"

Et

Et procul dubio, perſpiratio, nullo catarrho inſequente, ſaepe ſuppreſſa eſt. Contra vero, frigus ſatis intenſum, ad perſpirationem ſupprimendam, totius rei cauſa eſſe nonnunquam videtur.

Altera vero opinio, et quae multis arridet, catarrhum nunquam frigore naſci; caloris autem, aliorumque ſtimulorum, effectum eſſe aeque contendit.

Levamen, quod, veſtitus laneus, rheumatiſmo, arthrodynia, paralyſi diu perſtante, laborantibus, praebet, omnibus bene notum eſt.

In colica quoque, quae a frigore ſaepe oritur *, maxime prodeſt.

Nec minus in dyſenteria, praeſertim in ſtatu morbi convaleſcente, quo minimum frigoris ſaepe morbum revocat.

Ad

* Vid. De Haën Rat. Med. Vol. 2.

Ad diarrhoeam sanandam, indusium laneum inter efficacissima remedia non immerito habendum est.

Multum, in asthmate, diabete †, et melancholia, levamen, determinatione ad corporis superficiem assidua conservata, per idem saepe paritur.

In morbo, cum dedecore humani generis, iraque deorum, venereo, qui semper in frigidioribus regionibus violentissimus ac sanatu difficillimus, nunquam negligi debet, preacipue si laborans mercurii sub imperio sit.

Gonorrhoeae curatio, in provectiore illius stadio multum expedita, ac dolores levati, penem testiculosque panno laneo, more suspensorii, circumdando.

Subita, levium inflammatorium faucium affectuum, quae, in tempestate hiberna, saepe occurrunt, curatio, materia lanea admota, omnibus bene nota est.

Multi

† Cel. Doct. Duncan MS. prael.

Multi alii ſunt morbi, e quibus idem commodum afferre poteſt. Sed de his vix verbis opus eſt. Per eandem, perſpiratio juſta ac aequabilis, viſque caloris ſtimulatrix ſervantur, et omnia fere commoda, quae coeli mutatio praebet, acquiruntur.

Pannus laneus cuti proximus admoveri, ſaepeque mutari ac lavari, debet. Aptiſſima faſciarum materia idem eſt, in vulneribus ad ſuppurationem proclivibus, admovendarum, non modo ad idoneum calorem ſervandum, ſed etiam pus ac humorem abſorbendum.

" Sudaturus denique, rejectis omnibus veſtimentis et
" ſtragulis linteis, laneis ſolis ſe involvere debet;" Greg. conſp. med. theor. § 1493.

Commodum quod veſtitus laneus, non ſolum in ſanandis aut levandis, ſed etiam praecavendis, morbis, afferre poteſt, medentium attentionem ſibi vindicat.

Omnibus

Omnibus cultis gentibus, corpora veſtire, vel decoris gratia vel frigoris defendendi, mos eſt; quae idcirco vario veſtitu, vel illi vel huic maxime conveniente, uſae ſunt.

Calor (ut ſupra relatum) ſtimulus corpori communis ac neceſſarius eſt: Qui omni in gradu, aut juſte, aut nimis, aut parum, ſtimulat. Quando idem jucundus eſt, ad ſecundam valetudinem ſpectat. Verum, ubi multum ſuperat, ut in torridis locis, nimis ſtimulat, et morbos, in nimio calore, aut in indirecta debilitate poſitos, creat; ubi multum deficit, ut in frigidis regionibus, aut tempeſtate hiberna, et in temperatis plagis, parum ſtimulat, et in deficiente calore (quod frigus dicitur) aut in directa debilitate, conſiſtentes parit.

Quoniam igitur frigus, ultra certos fines, corpus ſemper debilitat, et ingenti malorum cohorti opportunum efficit, id, aut veſtitu, aut igne, defendere neceſſe eſt. Ille eo magis neceſſarius eſt, quo hic minus ſaepe parabilis.

Qui

Qui luxui magis dediti ſunt, pannum lineum velut optimum, qui cuti ſit proximus, adhibuerunt. Cui autem conſilio, me judice, pannus laneus multo melius accommodatur, ut qui, non corporis calorem tantum ſervet, ſed etiam, quod per cutem exhalatur, id melius abſorbeat. Omnes igitur eum adhibere monerem, qui, vel ſponte, vel neceſſitate coacti, frigori objiciuntur, eoque magis, ſi cum eo conjungitur humor, ſicut apud piſcatores et nautas, &c. res ſeſe habet.

Homius Profeſſor clar. dicit *, ſe obſervaſſe hydropes ſaepius occurrere in plagis ubi aër humore gravatur; atque in Princ. Med. † hanc habet explicationem. "Omnium pernicioſiſſima eſt nimia humiditas, quae "cuti et pulmoni externe applicata, per venas bibulas "intus aſſumpta, totique corpori interne applicata, "fibras laxat et debilitat, perſpirationem minuit, et "humores nimis aquoſos reddit. Hinc gravedo, tuſſis, "aſthma, phthiſis, hydrops, &c."

* Pracl. ſuis de mat. med.

† Lib. i. p. 20.

Atqui, an humor eo magis debilitet corpus, quod abſorptus in ſanguinis circuitum recipitur, an noceat, calorem corporis nimis cito tollendo, et ita cutis incitationem minuendo, perſpirationique obſtando, et ſic, quandam materiam noxiam, quae per cutis ſpiracula emitti debet, retinendo, nonnihil ambiguum eſſe videtur.

Frigus, ut antea dictum, non modo animalibus herbiſque, ſed etiam elementis, inimicum. Corpus recta ſemper, ſemperque pro magnitudine debilitat *; et ille animantium vigor, in frigidioribus regionibus, non frigori, ſed defenſioni veſtis, domus, ignis, motus ſui, et nimio prohibito calori (quod pariter ac frigus debilitat) tribuendus eſt. Ut vero nihil, in pluribus morbis in debilitate poſitis, frigore magis adhibetur, ita nihil cum majore damno, et ſaepe praeſenti pernicie, poteſt adhiberi; ob quam cauſam cum cura fugiendum eſt; Utpote cum in omnibus, in debilitate ſive recta ſive indirecta, poſitis morbis, debilitans curatio vitanda ſit. Nimio vino, exempli gratia, debilitatus, non frigida

* El. med. § cxvii.

gida aquosave, sed potione valida; crapula laborans, non tenui victu, sed jusculis lautioribus ex carne confectis, medendus est.

Quoniam igitur frigus nunquam non corpus debilitat, et eo facilius, quo, aliquis vel morbo, vel quavis alia causa, jam ante debilitatus sit, ita convalescentibus omnibus, nuper nuptis, helluonibusque, magnam utilitatem vestitus laneus adfert.

Inter dormiendum, vel in torporis statu, omne animal, minus sibi caloris, quam si vigilans negotiis incumberet, gignit. Quam ob causam, majore vestitu, omni corporis parte, in somno, quam vigilia, opus est. Hinc, apud cultum generosumque populum, pileo dormitorio, ex panno laneo facto, uti mos est. Et nullus dubito quin magnum inde ferant commodum, non ad capillos tantum, sed dentes etiam servandos.

Commodum, quod vestitus laneus, in frigidioribus regionibus, militibus, nautisque, praebet, omnis imperii

bene

bene ordinati et adminiſtrati attentione dignum, tametſi ea ſenatoris potius quam medici forſan cura eſt.

Saepe fido militi accidit, ut, poſt longum moleſtumque iter, defeſſos artus, ſomno, frigidam ſuper terram, nullo amictu, committat; unde, copioſa perſpiratione ſubito ſuppreſſa, magna oritur malorum cohors.

Idem, de interrito nauta, qui, diu jactatus in alto, tempeſtate intermittente demum, amplexibus ſomni, in veſtitu humido frigidoque ſeſe committit, inſcius quantum periculi talis incuria minetur, dicendum eſt.

Effectibus frigoris nocentibus obviam ire, et ſalutem viris tam utilibus praeſtare, magni habendum eſt. Ideoque, ut unuſquiſque miles nautaque veſtibus calidis, quales induſia, ſubligacula, tibialia lanea ſunt, bene inſtruatur, monerem. Multa, hocce modo, et gravia mala, qualia, in caſtris febres, in claſſe ſcorbutus ſunt, cavenda; propterea quod frigus omnes excitantes horum morborum cauſas toto coelo ſuperat.

Denique,

Denique, omnibus valde utilis idem erit, qui a terra, ubi calidum fuerat coelum, in alteram ubi gelidius id eſt, demigrarunt. Nemo, viribus ſui corporis nimium fretus, levi amictu lineo utatur, ne, dira experientia doctus, valetudinem talibus coeli mutationibus periclitari, magis quam ſuſpicatur, addiſcere cogat, et damno adfici ſero ſaepe diſcat.

" Neu retuli quicquam, niſi amicis, idque coactus."



Jamque reſtat, ut grates ſinceras, Praeceptoribus meis illuſtribus academiarum primum Pennſylvanienſis, Profeſſoribus eximiis, et praecipue Gul. Shippen et Benj. Ruſh, dein Edinenſis, venerando Cullen et celeberrimis Monro et Black, ob tot mihi tamque utilia praecepta tradita, habeam; item Thomae Parke, apud Philadelphienſes medico, ſuae artis peritiſſimo, viro cultiſſimo, mihi cariſſimo, a quo medicinae rudimentis primo imbutus ſum, propter ejus in me curam et amorem, triennali mei apud illum tyrocinii tempore, praeſtitum.

F I N I S.